

Istruzioni pubblicate sul sito www.sicutool.it

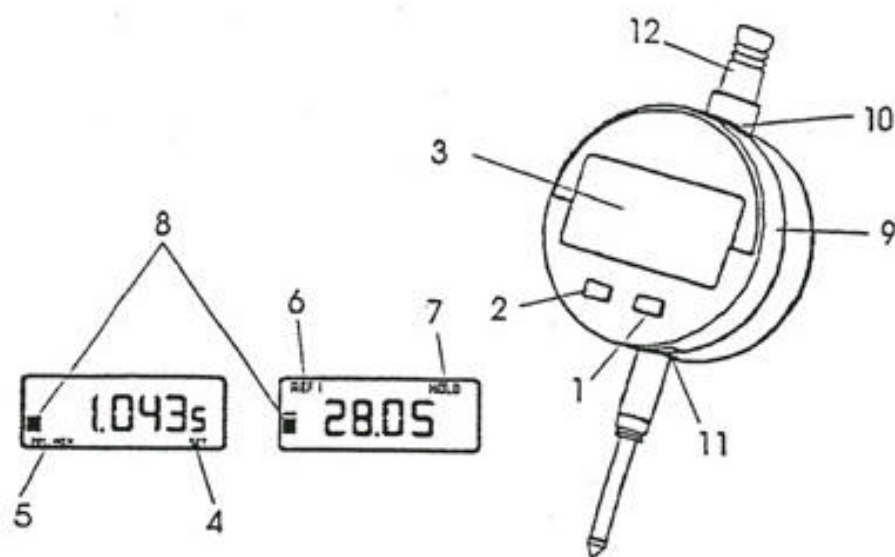
COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI CENTESIMALI

Articolo Sicutool 4420GL



4420GL: capacità di misurazione mm 25

1. Funzioni del comparatore



- 1 Interruttore on/off (2 sec.); azzeramento del display e congelamento
- 2 Modifica della funzione, conversione mm/pollici
- 3 Display combinato

- 4 Attivazione funzione pulsante 1
- 5 Attivazione funzione pulsante 2
- 6 Attivazione del riferimento (REF I / REF II)
- 7 Attivazione della memorizzazione (Hold) di un valore visualizzato
- 8 Indicazione di fine durata della batteria
- 9 Disco di visualizzazione digitale ruotabile (270°)
- 10 Copertura RS-232 spina ottica
- 11 Vano batteria
- 12 Calotta asportabile, sostituibile

Spegnere il comparatore in caso di pause lunghe, per es. al termine del lavoro!

1.1 Accensione del comparatore

Premere brevemente il pulsante 1. Dopo l'accensione viene visualizzata la funzione che era attiva prima che lo strumento venisse spento.

2. Modo di funzionamento

Il comparatore digitale può essere utilizzato in tre funzioni definite (due delle quali sono funzioni di misurazione).

Funzione 1:

Attivazione automatica dopo la sostituzione della batteria

Pulsante 1: azzeramento del display (con il tastatore in qualsiasi posizione)

Pulsante 2: commutazione dell'unità di misura (mm/pollici)

Funzione 2:

Pulsante 1: congelamento di un valore visualizzato (Hold) oppure trasmissione del valore, se all'uscita RS-232 è collegata un'unità periferica.

Pulsante 2: premendo brevemente, commutazione del riferimento (REF I/II)

Funzione 3:

Possibilità di immissione di un valore preselezionato (Preset) per il riferimento attivo.

3. Commutazione della funzione

Premere il pulsante (2) per circa 2 secondi, funzione commutata. Premendo più a lungo, la commutazione avverrà secondo la seguente sequenza:

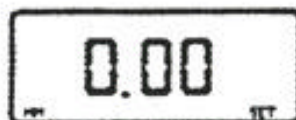
Funzione 1 → 2 → 3 → 1 → 2...

Rilasciare il pulsante 2 quando la funzione desiderata è visualizzata.

4. Sostituzione della batteria

Estrarre con cautela il vano batteria (11) con l'ausilio di un piccolo cacciavite (intaglio al centro) e togliere la batteria. Inserire la batteria nuova con il polo "+" rivolto verso il basso. Introdurre il vano batteria verticalmente nel comparatore (nasetto/intaglio).

Ad ogni sostituzione della batteria avviene un reset (funzione 1; mm)



5. Utilizzo della funzione 1

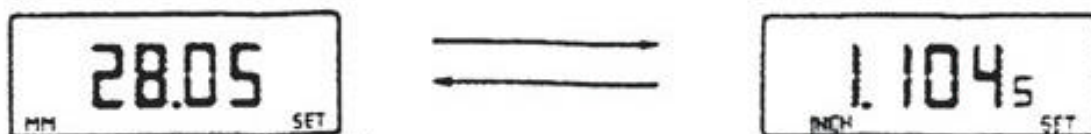
5.1 Azzeramento del display

Premere il pulsante 1 finché sul display (6) compare REF I. L'azzeramento si riferisce alla posizione attuale del tastatore.



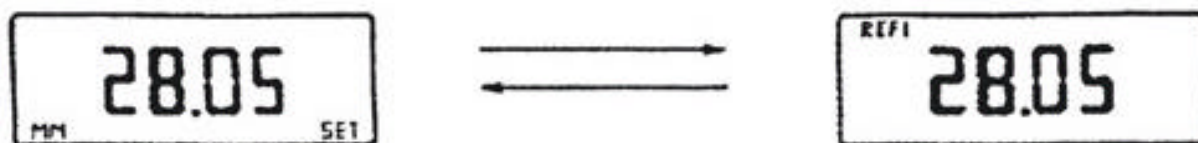
5.2 Commutazione dell'unità di misura (mm/pollici)

Premere il pulsante 2 fino alla cancellazione dell'unità di misura (per es. mm). Rilasciare il pulsante: comparirà la nuova unità di misura (per es. pollici).



5.3 Commutazione della funzione da 1 a 2

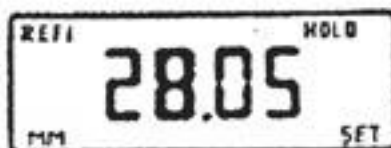
Premere il pulsante 2 finché sul display non compare l'indicazione Hold (2 secondi circa). Il valore visualizzato viene congelato.



6. Utilizzo della funzione 2

6.1 Congelamento di un valore (HOLD)

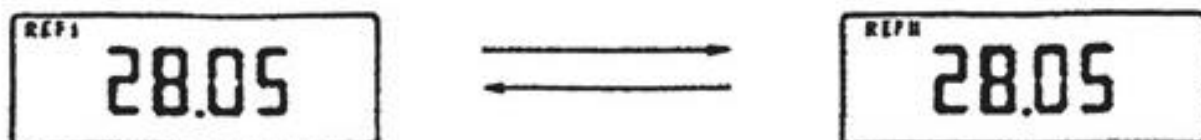
Premere il pulsante 1 finché sul display non compare l'indicazione HOLD. Il valore visualizzato viene congelato.



Nota: Se il comparatore è collegato a un'unità periferica (per es. una stampante) attraverso l'uscita dati RS-232, il valore congelato viene trasmesso e la funzione Hold viene disattivata.

6.2 Commutazione del riferimento (REF I / REF II)

Premere il pulsante 2 fino alla cancellazione dell'attivazione del riferimento (6). Il riferimento passa da REF I a REF II e viceversa.



7. **Abbandono della funzione 2**

7.1 Ritorno alla funzione 1

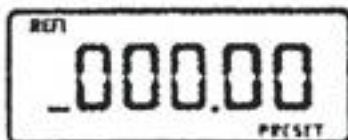
Premere il pulsante 2 fino all'attivazione della designazione (circa 2-3 secondi), finché sul display non compaiono nuovamente mm/pollici (5) e SET (4).

7.2 Commutazione delle funzioni (da 2 a 3)

Premere il pulsante 2 finché non compare l'indicazione PRESET (4) (1 secondo circa). Se il pulsante 2 viene rilasciato, il valore di preset è annullato.

8. **Utilizzo della funzione 3**

8.1 Display della funzione 3



8.2 Scelta della funzione d'immissione di una preselezione (Preset)

Pulsante 1:

Modifica delle cifre sottolineate

1^a cifra: segno +/-

2^a - 7^a cifra: il valore della cifra aumenta dopo ogni digitazione
(tenendo premuto il pulsante la sequenza è la seguente: 0-1-2...-9-0-1-2...)

8^a cifra: 0,00005" (pollici) o niente

Pulsante 2:

Il cursore si sposta sotto la cifra attiva e la funzione 3 ha termine.

9. **Abbandono della funzione 3**

9.1 Al termine dell'immissione del valore di preset

Alla fine dell'ultima cifra, commutazione automatica alla funzione 1.

9.2 Durante l'immissione del valore di preset

Per ritornare alla funzione 1, premere il pulsante 2 per circa 2 secondi (indipendente-mente dalla cifra sotto la quale si trova il cursore).

10. **Spegnimento del comparatore**

Il comparatore può essere spento soltanto quando si trova nelle funzioni 1 e 2. Premere il pulsante 1 finché il display non scompare (2 secondi circa).

11. **Inversione della direzione di conteggio**

Esiste la possibilità di variare la direzione di conteggio tramite un interruttore a scorrimento collocato all'interno del comparatore. Svitare la parete posteriore. Togliere la batteria. Dopo l'impostazione della direzione di conteggio, effettuare il reset.



12. Dati tecnici

Campo di misura:	0 - 25 mm
Risoluzione:	0,01 mm / 0,0005"
Precisione di misura:	5 µm
Ripetibilità:	2 µm (+/- 2S)
Velocità limite:	1,5 m/sec.
Forza di misura:	0,6 - 1,1 N
Unità di misura:	metrica/inglese (mm/pollici)
Sistema di misura:	capacitivo, brevetto SYLVAC
Display:	LCD, segno (-) 6/7 cifre (mm/pollici) altezza delle cifre 8,5 mm
Alimentazione di corrente:	batteria al litio da 3V, tipo CR2032, 190 mAh, consumo 40 µA
Durata della batteria:	2 anni con 2000 ore di funzionamento all'anno, alcune ore prima dello spegnimento sul display compare il simbolo (8). Lo smaltimento delle batterie deve avvenire nel rispetto dell'ambiente.
Temperatura di esercizio:	+5°C - 40°C
Uscita dati:	interfaccia RS 232
Interfaccia:	OPTO RS232, connettore a spina ottico
Struttura:	custodia in alluminio piastra anteriore in poliammide, ruotabile di 270°
Assorbimento:	8h6
Tastatore:	sostituibile, filettatura M 2,5
Temperatura d'esercizio:	+ 5°C - +40°C
Tipo di protezione (IEC 529):	IP 51
Peso:	130 g

13. Accessori**Articolo n.:**

- Dispositivo di sollevamento	K0010
- Cavo OPTO RS232, 2 metri, con spina a 9 pin	K0020
- Programma applicativo OPTO RS232 PC	K0030

Avvertenze:

La piastra anteriore non può essere aperta (decadenza garanzia).

La precisione di misura indicata può essere garantita soltanto con comparatore montato su un ottimo portacomparatore.

A cura del Servizio Tecnico Sicutool

DATA 26/06/2004	EMISSIONE R.Q.	APPROVAZIONE R.D.
--------------------	----------------	-------------------